# AXIS P13 ネットワークカメラシリーズ

## あらゆる環境におけるビデオ監視に、優れた画質を提供

> HDTV/5メガピクセルに対応した最高画質を実現
> P アイリスコントロール
> H.264 マルチストリーム
> デジタル PTZ とマルチビューストリーミング
> アウトドアレディモデル

AXIS P13ネットワークカメラシリーズは、H.264 圧縮による優れた画質を提供し、屋内外のあらゆる環境における高性能監視に最適な固定カメラによって構成されています。さらに、メガピクセルモデルは、HDTV に対応しています。

AXIS P13シリーズは、SVGA解像度をはじめ、HDTV 1080pビデオを提供する5メガピクセルのAXIS P1347およびAXIS P1347-Eまで、さまざまな解像度のカメラを提供しています。すべてのモデルに、屋内用と"-E"の付いたアウトドアレディの両方が用意されています。SVGAおよびメガピクセル/HDTVモデルは、幅広いダイナミックレンジを提供し、デイナイト機能により昼夜を問わず優れた画質を実現します。

3または5メガピクセル対応モデル は、独自の革新的な P アイリスコントロールを提供します。絞り位置を正確に制御することにより、被写界深度とレンズの解像度を最適化し、鮮明な画質を実現します。

すべてのAXIS P13シリーズのカメラは、複数のH.264およびMotionJPEGビデオストリームを伝送します。H.264により、画質を損なうことなく、帯域幅とデータの保存領域を大幅に削減することができます。

すべての SVGA およびメガピクセルモデルには、コンピューターから焦点の微調整を行うことができるリモートバックフォーカス機能が搭載されています。また、これらのモデルは、デジタルパン/チルト/ズームを提供しており、さらに、3または5メガピクセル対応モデルは、マルチビューストリーミング機能を備えています。

AXIS P13 シリーズは、容易に設置が行えるようにPower over Ethernet (PoE) に対応しています。アウトドアレディモデルは、PoE または High PoE を使用し、-40 ºC～50 ºCの温度で動作します。

# 高性能屋内外用カメラ

**AXIS P13 シリーズは、公共や民間の建物、小売店、空港、鉄道の駅、学校などのさまざまなビデオ監視アプリケーションに最適な固定ネットワークカメラを提供します。**

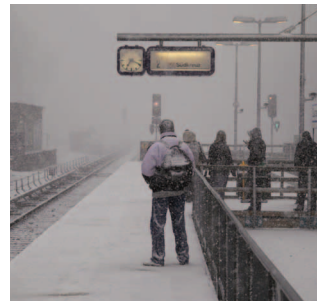
## フォーカスアシスタント、リモートフォーカス、ピクセルカウンターによる容易な設置

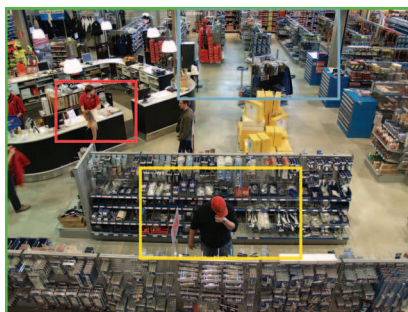
すべての AXIS P13 シリーズの焦点の設定は、フォーカスアシスタントにより容易に行うことができます。フォーカスアシスタントにより、手動でレンズを調整した後、画像の焦点が合っていれば、緑の LED が点滅します。さらに、SVGA およびメガピクセル/HDTV モデルには、コンピューターから焦点の微調整を行うことができるリモートバックフォーカス機能が搭載されています。ピクセルカウンターは、被写体や人間の顔が何ピクセルの解像度で撮影できるかをカメラ設置時に確認するための機能であり、たとえば顔認識を目的とした場合に、確実に法的規制や顧客ごとの要件を満たすことができます。

## デジタル PTZ とマルチビューストリーミング

SVGA およびメガピクセルカメラモデルは、デジタルパン/チルト/ズームに対応しています。この機能は、全景から選択した領域を切り取って表示、記録するため、ビットレートやストレージ容量を最小限に抑えることができます。3または5メガピクセル対応モデルは、マルチビューストリーミングに対応しています。これにより、切り取った複数の表示領域を同時にストリームし、最大 8 台の仮想カメラをシミュレーションすることができます。

## アウトドアレディモデル

AXIS P13-E ネットワークカメラは、箱から取り出してすぐに屋外で取り付けられるため、設置時間やコストを削減します。IP66に対応しているため、塵、雨、雪、日光からの保護性能に優れ、-40 °Cでも動作します。また、PoE からの給電により、電源ケーブルを用意する必要がなく、設置が容易です。一体型の防湿用薄膜により、設置中にカメラの筐体に溜まる湿気を取り除きます。さらに、筐体の下には、赤外線投光機を容易に取り付けることができます。これらのモデルには、壁面取付ブラケット、サンシールド、ケーブルグランドが同梱されています。

**AXIS P1346/-E 、AXIS P1347/-Eではマルチビューストリーミングをサポート**

1 台のカメラ

全景に、切り取った画面を表示することが可能

複数の仮想カメラを表示
(最大 8 画面まで可能)

## P アイリスコントロール

3メガピクセル対応 AXIS P1346/-Eと5メガピクセル対応 AXIS P1347/-Eには、固定カメラの新たな画質基準を打ち立てた、高度かつ正確な、最新のアイリスコントロール、Pアイリス機能が搭載されています。Pアイリスは、特殊なPアイリスレンズと、カメラに内蔵された専用ソフトウェアから構成されています。これにより、最適な画像のコントラスト、鮮明さ、解像度、被写界深度を実現するために、最適な絞り位置を設定することができます。カメラから距離の異なる被写体に同時に焦点を合わせることが可能な、すぐれた被写界深度によって、より多くの部分を鮮明に撮影することができます。

Pアイリスは、とくにメガピクセル/HDTV カメラに適しており、照明の条件が悪い状況でも、鮮明な高解像度画像を伝送することができます。Pアイリスには、既存の DC アイリスコントロールと同じ種類のコネクタとケーブルが使用されています。DCアイリスは、下位互換性を保つために3または5メガピクセル対応モデルでもサポートされています。

Pアイリスおよびアイリスコントロールの詳細については、www.axis.com/corporate/corp/tech_papers.htmをご覧ください。

# 技術仕様 – AXIS P13 ネットワークカメラシリーズ

## カメラ

| | |
|---|---|
| **モデル: 屋内用** | **AXIS P1343:** SVGA 解像度、デイナイト<br>**AXIS P1344:** 1メガピクセル/HDTV 720p、デイナイト<br>**AXIS P1346:** 3メガピクセル/HDTV 1080p、デイナイト<br>**AXIS P1347:** 5メガピクセル/HDTV 1080p、デイナイト |
| **モデル: 屋外用** | **AXIS P1343-E:** SVGA 解像度、デイナイト<br>**AXIS P1344-E:** 1メガピクセル/HDTV 720p、デイナイト<br>**AXIS P1346-E:** 3メガピクセル/HDTV 1080p、デイナイト<br>**AXIS P1347-E:** 5メガピクセル/HDTV 1080p、デイナイト |
| **撮像素子** | **AXIS P1343/-E:** プログレッシブスキャン RGB CMOS 1/4"<br>**AXIS P1344/-E:** プログレッシブスキャン RGB CMOS 1/4"<br>**AXIS P1346/-E:** プログレッシブスキャン RGB CMOS 1/3" (実効)<br>**AXIS P1347/-E:** プログレッシブスキャン RGB CMOS 1/2.5" |
| **レンズ** | AXIS P13 シリーズの全モデルで CS マウントレンズを使用<br>**AXIS P1343/-E:** バリフォーカル 3 ～ 8mm、水平画角<br>61° ～ 21°、F1.0、DC アイリス<br>**AXIS P1344/-E:** バリフォーカル 3 ～ 8mm、水平画角<br>66° ~ 27°、F1.2、DC アイリス<br>**AXIS P1346/-E:** バリフォーカル 3.5 ～ 10mm、水平画角<br>72° ～ 27°、F1.6、P アイリス、DC アイリスレンズにも対応<br>**AXIS P1347/-E:** バリフォーカル 3.5 ～ 10mm、水平画角<br>89° ～ 33°、F1.6、P アイリス、DC アイリスレンズにも対応 |
| **デイナイト** | 自動着脱式赤外線カットフィルター |
| **光感度/最低照度** | **AXIS P1343/-E:** カラー: 0.2 ルクス、白黒: 0.05 ルクス、F10<br>**AXIS P1344/-E:** カラー: 0.3 ルクス、白黒: 0.05 ルクス、F1.2<br>**AXIS P1346/-E:** カラー: 0.5 ルクス、白黒: 0.08 ルクス、F1.6<br>**AXIS P1347/-E:** カラー: 0.5 ルクス、白黒: 0.08 ルクス、F1.6 |
| **シャッタースピード** | **AXIS P1343/-E, AXIS P1344/-E:** 1/24500 ～ 1/6 秒<br>**AXIS P1346/-E:** 1/35500 ～ 1/6 秒<br>**AXIS P1347/-E:** 1/25500 ～ 1/6 秒 |

## ビデオ

| | |
|---|---|
| **ビデオ圧縮** | H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC)<br>Motion JPEG |
| **解像度** | **AXIS P1343/-E:** 800x600 (SVGA) ～ 160x90<br>**AXIS P1344/-E:** 1280x800* (1メガピクセル) ～ 160x90<br>**AXIS P1346/-E:** 2048x1536 (3メガピクセル) ～ 160x90<br>**AXIS P1347/-E:** 2560x1920 (5メガピクセル) ～ 160x90<br>VAPIX®によって*1440x900 (1.3 メガピクセル)に拡大された解像度をサポート |
| **フレームレート (H.264/ Motion JPEG)** | **AXIS P1343/-E, AXIS P1344/-E:** すべての解像度で 30フレーム/秒<br>**AXIS P1346/-E, AXIS P1347/-E:**3メガピクセルモード：すべての解像度で20フレーム/秒、HDTV 1080p(1920x1080)モードおよび2メガピクセル4:3(1600x1200)モード：すべての解像度で30フレーム/秒<br>**AXIS P1347/-E:** 5メガピクセルモード：すべての解像度で12フレーム/秒 |
| **ビデオストリーミング** | 個別設定可能な H.264、Motion JPEGマルチストリーム<br>フレームレートと帯域が制御可能<br>VBR/CBR H.264 |
| **マルチビューストリーミング** | **AXIS P1346/-E:** 最大 8 つの表示領域を設定可能。VGA 解像度で 5 つの表示領域のストリーミング配信をする場合、フレームレートは H.264/Motion JPEG でストリーム当たり 20 フレーム/秒 (3 メガピクセルキャプチャーモード)。<br>**AXIS P1347/-E:** 最大 8 つの表示領域を設定可能。VGA 解像度で 4 つの表示領域のストリーミング配信をする場合、フレームレートは H.264/Motion JPEG でストリーム当たり 12 フレーム/秒 (5 メガピクセルキャプチャーモード)。 |
| **パン/チルト/ズーム** | デジタル PTZ、プリセットポジション、ガードツアー |
| **画像の設定** | 圧縮レベル、カラーレベル、輝度、シャープネス、コントラスト、ホワイトバランス、露出コントロール、露出エリア、逆光補正、暗所における振る舞いの微調整、回転、ワイドダイナミックレンジ – ダイナミックコントラスト、画像のミラーリング、オーバーレイ (テキスト/画像)、プライバシーマスク<br>**AXIS P1343, AXIS P1344, AXIS P1346, AXIS P1347:** Corridor Format |

## 音声

| | |
|---|---|
| **音声ストリーミング** | 双方向 |
| **音声圧縮** | AAC LC 8/16 kHz、G.711 PCM 8 kHz、G.726 ADPCM 8 kHz<br>ビットレートを設定可能 |
| **音声入出力** | 外部マイクロフォン入力またはライン入力、ライン出力<br>**P1343/P1344/P1346/P1347:** 内蔵マイクロフォン |

## ネットワーク

| | |
|---|---|
| **セキュリティ** | パスワード保護、IP アドレスフィルタリング、ダイジェスト認証、HTTPS 暗号化**、IEEE 802.1X ネットワークアクセスコントロール**、ユーザーアクセスログ |
| **対応プロトコル** | IPv4/v6、HTTP、HTTPS*、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、SMTP、Bonjour、UPnP、SNMPv1/v2c/v3(MIB-II)、DNS、DynDNS、NTP、RTSP、RTP、TCP、UDP、IGMP、RTCP、ICMP、DHCP、ARP、SOCKS |

## システムインテグレーション

| | |
|---|---|
| **アプリケーションプログラミングインターフェース** | Axis Communications の VAPIX® (仕様は www.axis.com で入手可 能)、www.onvif.org で入手可能な ONVIF 仕様、<br>One-Click カメラコネクションによるAXIS Video Hosting System (AVHS)<br>AXIS Camera Application Platformを含むAPI |
| **インテリジェントビデオ** | ビデオ動体検知、いたずら警告、音声検知<br>AXIS Camera Application Platformに対応し、追加のアプリケーションをインストール可能 |
| **アラームトリガー** | インテリジェントビデオ、外部入力 |
| **アラームイベント** | FTP、HTTP、電子メールを利用したファイルのアップロード。電子メール、HTTP、TCP によるイベント通知。外部出力の駆動。ローカルストレージを使用したビデオと音声の録画。ビデオバッファ(プリ/ポストアラーム)。 |
| **設置支援機能** | フォーカスアシスタント、ピクセルカウンター 、リモートバックフォーカス |

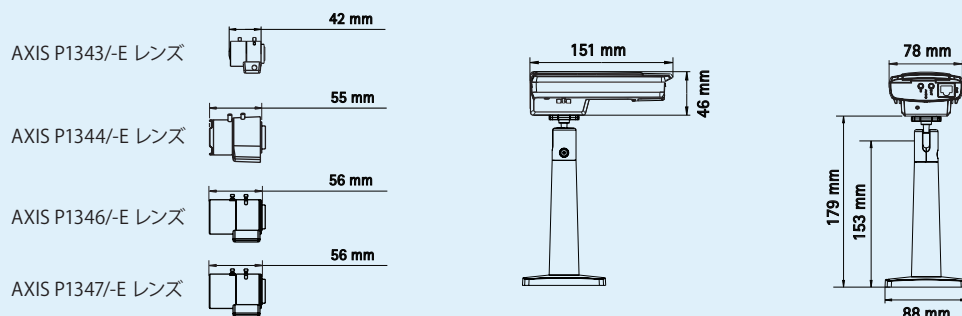
## 一般

| | |
|---|---|
| **ケーシング** | カメラ: 金属 (亜鉛)<br>**AXIS P1343-E/P1344-E/P1346-E/P1347/-E:** IP66、NEMA 4Xに準拠し、IK10衝撃エネルギーに耐えるアルミニウムケース<br>カラー：ホワイト NCS S 1002-B |
| **プロセッサ/メモリー** | **AXIS P1343/-E, P1344/-E:** ARTPEC-3、128MB RAM、128MB フラッシュ ROM<br>**AXIS P1346/-E, AXIS P1347/-E:** ARTPEC-3、256MB RAM、128MB フラッシュ ROM |
| **電源** | **AXIS P1343/P1344/P1346/P1347:** 8 ～ 20V DC または Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af<br>**AXIS P1343/P1344:** 最大 6.4W、 PoE Class 2<br>**AXIS P1346:** 最大 9.6W、PoE Class 3<br>**AXIS P1347:** 最大 9.0W、PoE Class 3<br>**AXIS P1343-E/P1344-E/P1346-E/P1347-E:** PoE IEEE 802.3afで最大12.95W、High PoEでは最大25.5W |
| **コネクタ** | RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX PoE<br>3.5mm マイクロフォン/ライン入力、3.5mm ライン出力<br>電源、アラーム入力 x1、アラーム出力 x1 用ターミナルブロック |
| **エッジストレージ** | SD/SDHC メモリーカードスロット (メモリーカードは付属していません)<br>ネットワーク共有ドライブへの録画に対応(Network Attached Storageまたはファイルサーバー) – ファームウェアのバージョン5.40以降で対応 |
| **動作環境** | **AXIS P1343/P1344/P1346/P1347:** 湿度 20 ～ 80% RH (結露不可)、温度 0 ℃ ～ 50 ℃<br>**AXIS P1343-E/P1344-E/P1346-E/P1347-E:** 温度 -30 ℃ ～ 50 ℃ (PoE使用時)、-40 ℃ ～ 50 ℃ (High PoE使用時) |
| **認可** | EN 55022, EN 55024, EN 60950-1, EN 61000-6-1,<br>EN 61000-6-2, FCC Part 15 Subpart B Class B, VCCI Class B,<br>C-tick AS/NZS CISPR 22, ICES-003 Class B<br>**AXIS P1343/P1344/P1346/P1347:**<br>EN 61000-3-2, EN 61000-3-3<br>**AXIS P1343-E/P1344-E/P1346-E/P1347-E:**<br>EN 50121-4/IEC 62236, EN 60950-22, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27, IEC 60529 IP66, NEMA 250 Type 4X, IEC 62262 IK10<br>**AXIS P1346/-E:** KCC Class B |
| **重量** | **AXIS P1343/P1344/P1346/P1347:** 0.6 kg<br>**AXIS P1343-E/P1344-E/P1346-E/P1347-E:** 3.1 kg |
| **付属品** | スタンド、コネクタキット、インストールガイド、CD (インストールツール、録画ソフトウェアおよびユーザーズマニュアル収録)、<br>Windows デコーダー1 ユーザーライセンス<br>**AXIS P1343-E/P1344-E/P1346-E/P1347-E:** 壁面取付ブラケット、サンシールド、ケーブルグランド |

**本製品には、OpenSSL ツールキット用に OpenSSL プロジェクトで開発されたソフトウェアが含まれます (www.openssl.org)。

**詳しい情報については、www.axiscom.co.jp をご覧ください。**

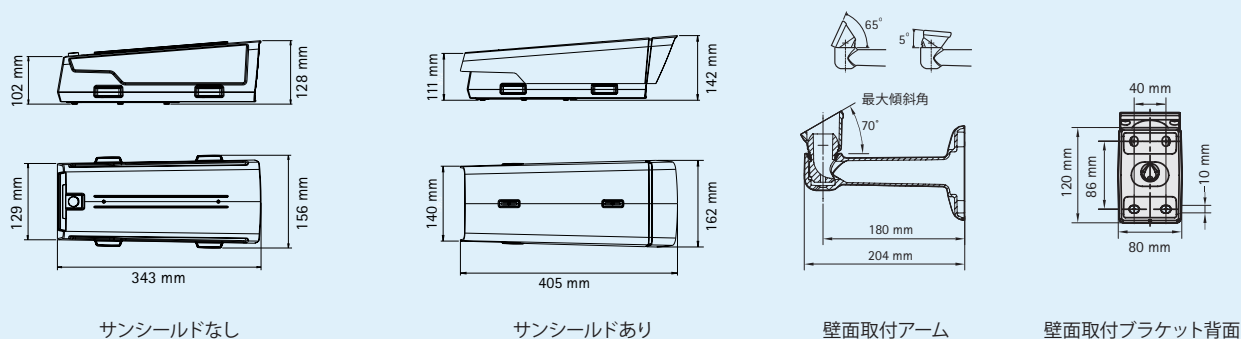
# 技術仕様 – AXIS P13 ネットワークカメラシリーズ

## 寸法: AXIS P13 ネットワークカメラ

## 寸法: AXIS P13-E ネットワークカメラおよび内部ケーブルチャンネル付き壁面取付ブラケット

サンシールドなし

サンシールドあり

壁面取付アーム

壁面取付ブラケット背面

## オプションアクセサリー

**AXIS PoE Midspan 1-port**

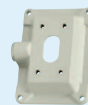
**AXIS T8123 High PoE 30 W Midspan 1-port**

**レンズ**

**AXIS T8414 インストレーションディスプレイ**

AXIS Camera Stationおよび Axis アプリケーション開発パートナーが提供するビデオ管理ソフトウェアの詳細については、www.axis.com/products/video/software をご覧ください。

## 屋外モデル用オプション取付アクセサリー

**壁面取付ブラケットアクセサリー**

アダプタープレート

ポール取付金具

コーナー取付金具

**ボールジョイント付き天井ブラケット**

**ボールジョイント付き支柱型取付金具**

アクシスコミュニケーションズ株式会社



AXIS® COMMUNICATIONS